





1-4A4
4 Pg 7 s 61-65
Santa Morena

Santa Morena

1-4A4




















0848

DESIGNATION : Santa Morena
CLOS 1 PLANCHE 4 RANG A Souche 4
Vigueur : 5
PORT : érig - ½ érig - couché
Millerandage : 0
Date de Véraison : 19.8
Date de Maturité : 9.9.75 x+4
Pourriture : 5 10
GRAPPE : G - M - P : L - M - C
BAIE : TG - G - M - P 26x22
disc. - Sph. - ell. - ov. -
obov. - cyl. - fus.
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N
SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.
CHARGE :
s1 0
s2 f avec pépins - apyrène
s3 3
s4 f JUS : inc. - coloré
s5 0

0848

DESIGNATION : Santa Morena.
CLOS 1 PLANCHE 4 RANG A Souche 4
Vigueur : 5
PORT : érig - ½ érig - couché
Millerandage : 0
Date de Véraison : 10-8.76 X
Date de Maturité : 6.9.76 +4
Pourriture : 4 20
GRAPPE : G - M - P : L - M - C
BAIE : TG - G - M - P 29x27
disc. - Sph. - ell. - ov. -
obov. - cyl. - fus.
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N
SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.
CHARGE :
s1 4
s2 f avec pépins - apyrène
s3 2
s4 f JUS : inc. - coloré
s5 2

DESIGNATION : santa moena ~~Moscatel négro (du Pérou)~~
CLOS 1 PLANCHE 4 RANG A Souche 4
Vigueur : 4,5
PORT : érig - ½ érig - couché
Millerandage : 0
Date de Véraison : 17-8
Date de Maturité : 26.9.77 +6
Pourriture : 19 le 19-9-
GRAPPE : G - M - P : L - M - C
BAIE : TG - G - M - P 27x25
disc. - Sph. - légt ell. - parfois légt ov. -
obov. - cyl. - fus.
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N
SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.
CHARGE :
s1 3 1
s2 0 avec pépins - apyrène
s3 10
s4 0 JUS : inc. - coloré
s5 2

Année : 1975

Emplacement 1-4 A 4 .... Désignation /Santa Morena

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		2.4					
1	3	2 x					
2 f							
3	4	2 x					
4) f				+20			
5							

D le 2.4.75 x

Année : 1976

Emplacement 1.-.4..A.4.......... Désignation /Santa Moreña

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		22.3	25.3	29-3	2-4	7-4	
1	9	0	1	4	H	5 x	
2	f						
3	10	0	0	1	3	4	
4	f						
5	3	2 x	2	2	2	3 x	

D le 7.4.76 +22

Année : 1977

Emplacement ....1 -4 .A4.......... Désignation /Santa Morena

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		10-3	15-3	17-3	21-3	23.3	
1	~~10~~ 4	0	0	1	1	1	
2 f	~~10~~						
3	13	1	2	4	5	7 ×	
4 f							
5	4	0	0	1	2 ×	2	

D le 23.3.77

+17

ANNEE 1992

NOM Santa Morena 084801 EMPLACEMENT 4 R7 ~~61.65~~ 61.65

Souche	Nbre yeux	~~Débourrement début~~	~~mi/déb~~	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	mi/f	fin	Véraison début	mi/v	fin	~~Maturité~~
1	6			1	1	25.5	2.6 +11	4.6	3-8	6-8 +2	17,8	
2	4			1								
3	4			1								
4	4			0								
5	5			0								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M- C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

ANNEE : 1994

NOM Santa Morena EMPLACEMENT 1. 4 A 4

084801 4 R 7 1. 61. 65

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
				0	3	27.5	30.5 +7	3.6				
1	4											
2	10			3								
~~3~~												
4	4			2								
~~5~~												

Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M -C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

Désignation : Santa Morena

Emplacement : 1-4A41-3

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé (3) - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées (7) - en gouttière (8) - autres 9.

43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses (7) - duveteuses (8) - cotonneuses 9.

44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liséré carminé (3) léger - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes (8) - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Calvo 74

Désignation : Santa Morena

Emplacement : 1-4A41.3

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

45 - Nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.

entièrement 8 - partiellement 9.

(I) FLEUR.

bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 74

Santa Morena

Désignation : 1-4A4A-3

Emplacement :

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.

51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.

52 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair (3)
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré (7) légt - vert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 75

Désignation : Santa Morena

Emplacement : 1-4 A4

FEUILLE ADULTE.

colonne
34 - petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté (5) légt

Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) à - grossièrement bullée (4) - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen (2) - court 3.

39 - glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 9.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 - supérieur à 90° 3.

angle pétiole/rameau; inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 - supérieur à 90° 3.

Calvo 74

Santa Moréna

N° d'ordre :

Désignation : 1.4A4

Emplacement :

GRAPPE

24 - Grosse (1) - Moyenne (2) - Petite 3. (dimensions : 15 à 18 x)

24 - Lâche (4) - Moyenne (5) - Compacte 6.

24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.

25 - A pédoncule herbacé (1) - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5.)

BAIE

26 - Très grosse (1) - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - Très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8.) (dimensions : 25 x 25).

27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge (4) - noir 5.

27 - Très pruinée (7) - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière 1 - irrégulière (2.)

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde (2) - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

29 - A ombilic très apparent (8) - peu apparent 9.

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée (6) - non déprimée 7.

29 - A jus incolore (1) - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8 - peu juteuse 9.

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.

30 - Avec pépins (8) - apyrène 9.

31 - A pédicelle long (1) - moyen (2) - court 3.

31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent (2.)

32 - A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.

32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré (9.)

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2.)

Calvo 77

Santa Morena

DENOMINATION : 1- 4A4 A·3
EMPLACEMENT :

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2).
: ramifié (1), peu ramifié (2).
assez

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en m lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), à saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ....8....... cms.

: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun et rouge (6), violacé (7), autre (8)

: uniforme (1), à raies (2), à bandes (3), ou noeuds (4).
plus claires

: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
: marron (1), brun et rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 75

Nº d'ordre : 0848 01 Désignation : Santa Morena

Origine :

Emplacement : 1 - 4 A4

8 - Angle des nervures .... (1) - (2) - 3.

9 - L_1/L .... (1) - 2 - 3.

10 - L_2/L .... (1) - (2).

11 - Lobes .... 1 - 3 - (5) - (7) - 9.

12 - S. lat. sup. (prof.) .... 0 - 1 - (2) - (3).

13 - S. lat. inf. (prof.) .... 0 - 1 - 2 - 3.

14 - S. pét. (forme) .... 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - (6).

15 - S.L.S. (forme) .... 0 - 1 - 2 - 3 - (4) - 5 - (6) - (7) - (8).

16 - Dents : forme .... 1 - 2 - (3).

17 - Dents : Méd/B .... 1 - (2) - 3.

18 - Angle lob. term. .... 1 - 2 - (3).

19 - Base nerv. (gar. ou dég.) .... 1 - (2) - 3.

20 - Nombre de dents : S.P. .... 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - 9.

21 - Angle L_3 ~~EX~~ L'_3 .... (1) - 2 - 3.

22 - Largeur S.P. .... 1 - 2 - (3) - (4) - 5.

23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - (2) - 3.

Forme : 4 - (5).

Médiane/Base : 6 - (7) - 8.

Domergue 77